MITSUBISHI

Changes for the Better

2010年2月

三菱グラフィックオペレーションターミナル

GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT1000

ダイジェスト版

GT10

☞カラフル! ☞パワフル! ☞シンプル!

基本機能を凝縮し
コストパフォーマンスを追求した表示器

GRAPHIC OPERATION TERMINAL | GOT1000

この製品を製造している三菱電機株式会社姫路製作所は、
環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001 の認証取得工場です。

ISO 14001 JACO EC97J1234 UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification UKAS QUALITY MANAGEMENT 008

MELSOFT

FA-LAND FAランド MELFANS web www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

GT10 豊富なサイズとカラー、装置に合った接続方法でお選びください。

GT10 モデルが大好評なワケ。

GOT1000の基本機能

- スイッチ重ね不要のマルチアクションスイッチ
- アラーム機能が充実 (表示、履歴、流れが可能)
- 便利なデバイスモニタ・レシピ機能・時計機能
- 多言語表示切替とフォントバリエーション
- 複数台接続 (GT10 同士であれば 2 台)
- ソフトウエアで最新機能へアップデート

＋ GT10 モデルなら

- 高いコストパフォーマンス
- 多彩なカラーバリエーション
- OSプリインストールですぐ使える

GT1030の 5Vタイプ 新発売!

FX シーケンサと簡単接続!

3.7型 手の平サイズの超小型 GOT GT1020

GT1020-LBD 緑 橙 赤
GT1020-LBD2 緑 橙 赤
GT1020-LBL 緑 橙 赤
GT1020-LBDW 白 ピンク 赤
GT1020-LBDW2 白 ピンク 赤
GT1020-LBLW 白 ピンク 赤

GT1020-LWD 緑 橙 赤
GT1020-LWD2 緑 橙 赤
GT1020-LWL 緑 橙 赤
GT1020-LWDW 白 ピンク 赤
GT1020-LWDW2 白 ピンク 赤
GT1020-LWLW 白 ピンク 赤

4.5型 よりワイドに GT1030

GT1030-LBD 緑 橙 赤
GT1030-LBD2 緑 橙 赤
NEW GT1030-LBL 緑 橙 赤
GT1030-LBDW 白 ピンク 赤
GT1030-LBDW2 白 ピンク 赤
NEW GT1030-LBLW 白 ピンク 赤

サイズ		3.7 型				4.5 型	
フレーム色		ブラックフレームタイプ		ホワイトフレームタイプ		ブラックフレームタイプ	
表示色		緑 橙 赤	白 ピンク 赤	緑 橙 赤	白 ピンク 赤	緑 橙 赤	白 ピンク 赤
接続方法	RS-422 (DC24V)	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LWD	GT1020-LWDW	GT1030-LBD	GT1030-LBDW
	RS-232 (DC24V)	GT1020-LBD2	GT1020-LBDW2	GT1020-LWD2	GT1020-LWDW2	GT1030-LBD2	GT1030-LBDW2
	RS-422 5V タイプ (DC5V FXシリーズ専用)	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL	GT1020-LWLW	GT1030-LBL NEW	GT1030-LBLW NEW

よりハイスペックを望むなら。

詳細は GOT1000 総合カタログおよび 5.7型ダイジェストカタログをご覧ください。

L(名)08037

姫 -L014

GT11 MODEL
スタンドアロンユースとして、基本性能を充実

GT15 MODEL
スタンドアロンからネットワークまで、幅広いアプリケーションに

GT16 MODEL
Ethernet、マルチメディアなど多彩な機能をオールインワン

5.7型

もっと手軽にもっと自由な 5.7 型 GOT

GT1050 / GT1055

GT1050-QBBD 白/青 16 階調

GT1055 QSBD 256色

4.7型

コンパクトで高精彩な表示力

GT1040 / GT1045

GT1040-QBBD 白/青 16 階調

GT1045 QSBD 256色

より表現力豊かに

	GT1030-LWD	緑 橙 赤
	GT1030-LWD2	緑 橙 赤
NEW	GT1030-LWL	緑 橙 赤
	GT1030-LWDW	白 ピンク 赤
	GT1030-LWDW2	白 ピンク 赤
NEW	GT1030-LWLW	白 ピンク 赤

5V タイプと組み合せてラクラク接続！

NEW GT1020,GT1030 用コネクタ付通信ケーブル (RS-422, FX 接続用)

シリアルマルチドロップ接続ユニット

GT01-RS4-M

- GOT が最大 16 台までつながる
- 最長 500m まで延長

詳細は 8 ページへ >>>

サイズ

	4.7 型		5.7 型	
ホワイトフレームタイプ	ブラックフレームタイプ		ブラックフレームタイプ	
緑 橙 赤	白 ピンク 赤	白/青 16 階調	256色	白/青 16 階調	256色
GT1030-LWD	GT1030-LWDW	GT1040-QBBD	GT1045-QSBD	GT1050-QBBD	GT1055-QSBD
GT1030-LWD2	GT1030-LWDW2				
GT1030-LWL NEW	GT1030-LWLW NEW	–		–	

GT10

スタンダードな 5.7 型に 4.7 型のラインアップが充実！
多彩なバリエーションで、さまざまな用途にお応えします。

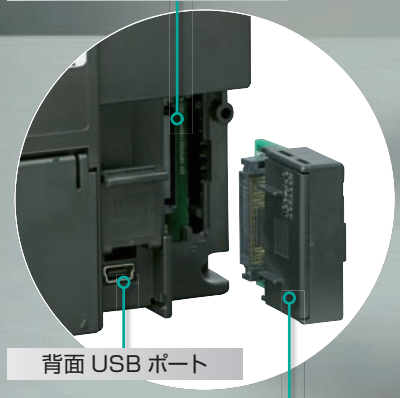
5.7型

GT1050/GT1055

白 / 青モノクロ，256 色カラー

GT10 の手軽さに GT11 の使いやすさを合わせ持った 5.7 型 GOT
高輝度バックライト採用（冷陰極管）
白 / 青 16 階調タイプと 256 色カラータイプの 2 機種

GT1050-QBBD
[白／青 16 階調タイプ]
参考標準価格
69,000 円



メモリボード [データ転送用]
GT10-50FMB
参考標準価格 **5,000 円**

GT1055-QSBD
[256 色タイプ]
参考標準価格
85,000 円

	表示部	解像度	表示色	タッチスイッチ	ユーザメモリ（プロジェクトデータ）	時計	接続ポート	その他
GT1050	サイズ 5.7型	320(W)×240(H)ドット	STNモノクロ 白／青 16 階調	16×16 ドットマトリクス式 50ヶ／画面	メモリ 3M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FAトランスペアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き
GT1055	サイズ 5.7型	320(W)×240(H)ドット	STNカラー 256 色	16×16 ドットマトリクス式 50ヶ／画面	メモリ 3M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FAトランスペアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

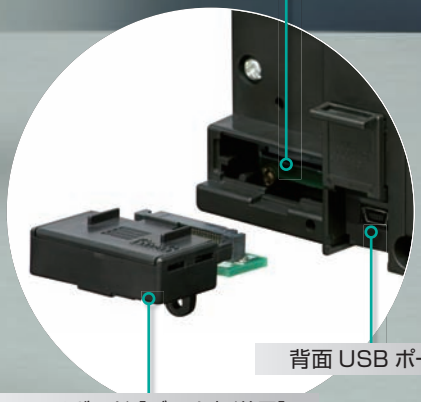
GT1040/GT1045 4.7型

白 / 青モノクロ，256 色カラー

GOT1000 シリーズに新型サイズ 4.7 型（320 × 240 ドット）
高輝度バックライト採用（LED）
白 / 青 16 階調タイプと 256 色カラータイプの 2 機種

GT1040-QBBD
[白／青 16 階調タイプ]
参考標準価格
63,000 円

GT1045-QSBD
[256 色タイプ]
参考標準価格
78,000 円



メモリボード [データ転送用]
GT10-50FMB
参考標準価格 **5,000 円**

	表示部	解像度	表示色	タッチスイッチ	ユーザメモリ（プロジェクトデータ）	時計	接続ポート	その他
GT1040	サイズ 4.7型	320(W)×240(H)ドット	STNモノクロ 白／青	16×16 ドット マトリクス式 50ヶ／画面	メモリ 3M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FAトランスペアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き
GT1045	サイズ 4.7型	320(W)×240(H)ドット	STNカラー 256 色	16×16 ドット マトリクス式 50ヶ／画面	メモリ 3M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FAトランスペアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

GT10

手のひらサイズの 3.7 型と 4.5 型で選べる全 20 種！
コンパクトでも GOT1000 の優れた機能でニーズにお応えします。

4.5型

GT1030

緑 / 橙 / 赤，白 / ピンク / 赤

3 色切り換えの高輝度 LED バックライトは照明下でもくっきり表示。
ワイド画面でレイアウトしやすい

参考標準価格
38,000 ～ 39,500 円

ブラック フレームタイプ

GT1030-LBD
GT1030-LBD2
NEW GT1030-LBL

GT1030-LBDW
GT1030-LBDW2
NEW GT1030-LBLW

ホワイト フレームタイプ

GT1030-LWD
GT1030-LWD2
NEW GT1030-LWL

GT1030-LWDW
GT1030-LWDW2
NEW GT1030-LWLW

	表示部	解像度	バックライト		タッチスイッチ	ユーザメモリ（プロジェクトデータ）	枠色	時計
GT1030	サイズ 4.5 型	288(W) × 96(H)ドット	STNモノクロ バックライト切替 緑 橙 赤	STNモノクロ バックライト切替 白 ピンク 赤	16×16 ドット マトリクス式 50ヶ/画面	メモリ 1.5M バイト	ホワイトフレーム ブラックフレーム	時計内蔵

型名体形 GT1030- L B D W 2

液晶表示		フレーム色		電源タイプ		バックライト色		通信タイプ	
L	STNモノクロ	B	ブラック	D	DC24V	ナシ	緑 / 橙 / 赤	ナシ	RS-422
		W	ホワイト	L	DC5V	W	白 / ピンク / 赤	2	RS-232

接続ポート
RS-422
RS-232

その他
FAトランスペアレント
複数台接続
OSプリインストール
縦置き

GT1030,GT1020 の共通機能

GT1030にも新登場!!

メモリローダ GT10-LDR

現場で
出張先で
お客様で
量産機のコピーに

メモリーローダ "GT10-LDR" で OS やプロジェクトデータが簡単に入れ換えできます。

FX シーケンサと簡単接続の 5V タイプ

FX シーケンサに通信ケーブルを
つなげば電源が入り駆動します。

全 8 機種
GT1020-L □ L(W)
NEW GT1030-L □ L(W)

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

GT1020 3.7型

緑 / 橙 / 赤，白 / ピンク / 赤

手のひらサイズの超小型GOT
アナログタッチパネルで自由度の高い画面レイアウト

参考標準価格
25,000 円～27,000 円

ブラックフレームタイプ

GT1020-LBD
GT1020-LBD2
GT1020-LBL

GT1020-LBDW
GT1020-LBDW2
GT1020-LBLW

ホワイトフレームタイプ

GT1020-LWD
GT1020-LWD2
GT1020-LWL

GT1020-LWDW
GT1020-LWDW2
GT1020-LWLW

	表示部	解像度	バックライト	タッチスイッチ	ユーザメモリ（プロジェクトデータ）	枠色	時計
GT1020	サイズ 3.7型	160(W)×64(H)ドット	STNモノクロ バックライト切替 緑 橙 赤	STNモノクロ バックライト切替 白 ピンク 赤	2×2ドット アナログ式 50ヶ/画面	メモリ 512K バイト	ホワイトフレーム ブラックフレーム	シーケンサの時計を参照

型名体形 GT1020- L B D W 2

	液晶表示
L	STNモノクロ

	フレーム色
B	ブラック
W	ホワイト

	電源タイプ
D	DC24V
L	DC5V

	バックライト色
ナシ	緑 / 橙 / 赤
W	白 / ピンク / 赤

	通信タイプ
ナシ	RS-422
2	RS-232

接続ポート: RS-422 / RS-232

その他: FAトランスペアレント / 複数台接続 / OSプリインストール / 縦置き

直感で伝わる３色のバックライト画面

●設備の稼働状況に応じて画面色が使い分けできます
●画面単位でバックライトの色、点滅の指定が可能です
●接続シーケンサからのバックライト制御も可能です。*1

＊1：色の切り換え、バックライトの ON/OFF

設定は GT Designer 2 のシステム情報で「外部入出力機能・出力情報」のデバイス（例：D1）を設定し下記シーケンスプログラムでバックライトが切り換わります

バックライト消灯	MOV H1000 D1
バックライト緑 / 白色	MOV H5000 D1
バックライト橙 / ピンク	MOV HD000 D1
バックライト赤色	MOV H9000 D1

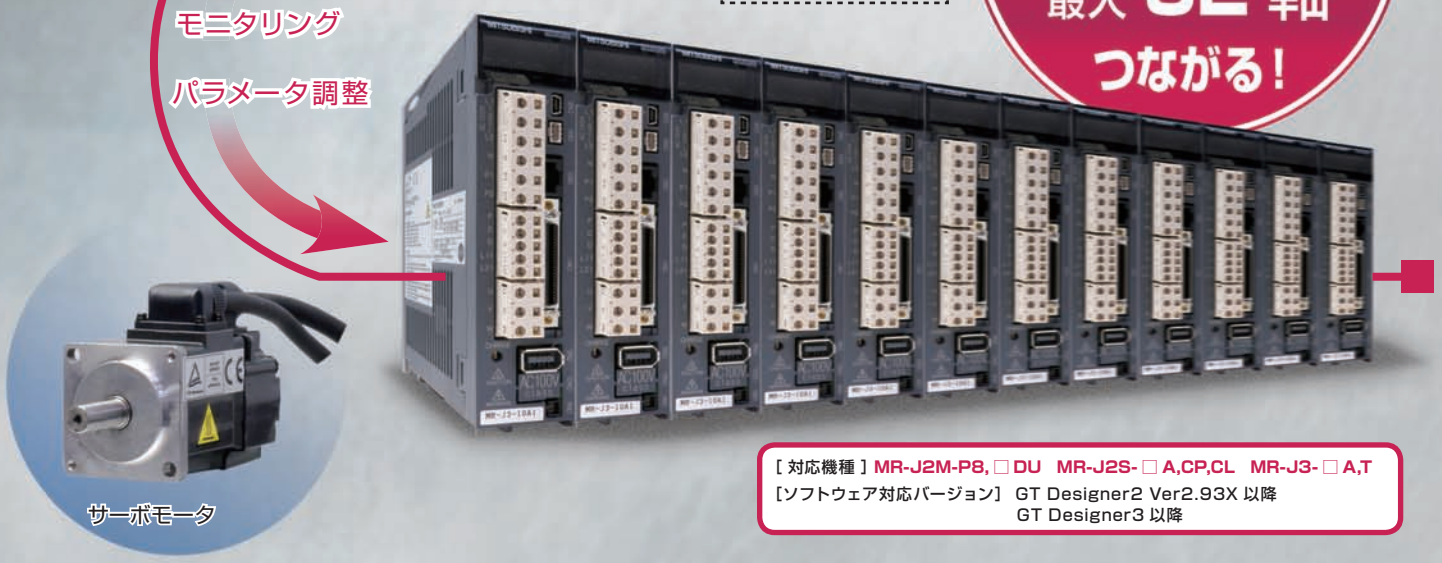
自動点滅やブザー制御も同じ要領で制御が可能です。
「画面設計マニュアル３章６ システム情報を設定する」をご参照ください）

モータ制御にも 生産ラインにも、

パラメータ設定
アラーム表示
JOG 運転
モニタリングなど

三菱汎用
AC サーボが
総延長 500m
最大 32 軸
つながる！

モニタリング
パラメータ調整



サーボモータ

［対応機種］MR-J2M-P8,□DU　MR-J2S-□A,CP,CL　MR-J3-□A,T
［ソフトウェア対応バージョン］GT Designer2 Ver2.93X 以降
GT Designer3 以降

MODBUS/RTU 通信が接続できます

GOT 1 台に対し、MODBUS/RTU ネットワークで
31 台 のスレーブ通信可能な機器がつながり、
生産ラインのモニタ・設定
することができます。

MODBUS/RTU通信が
総延長 1200m
最大 31 台
つながる！

［ハードウェア対応バージョン］GT105□：C 以降 、GT104□：初品より
GT1030：B 以降 、GT1020：E 以降
［ソフトウェア対応バージョン］GT Designer2 Ver2.93X 以降
GT Designer3 以降

シリアルマルチドロップ接続ユニットで、GOT をトコトン

GOT の接続距離を伸ばしたい！複数つなげたい！

シリアルマルチドロップ接続ユニット
GT01-RS4-M
参考標準価格 **32,000 円**

主制御盤
三菱シーケンサ
MELSEC シリーズ
FX,A,QnA,Q

RS-422/RS-232
RS-485

お知らせ マルチドロップに対応するため、
GOTのハードウェアがバージョンアップしました。

［ハードウェア対応バージョン］GT105□：C 以降　GT104□：初品より
GT1030：B 以降　GT1020：E 以降
［ソフトウェア対応バージョン］GT Designer2 Ver2.93X 以降
GT Designer3 以降

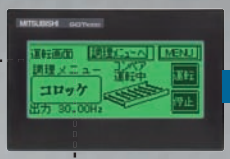
詳細は MELFANSweb のテクニカルニュース姫テ-シ-0039C をご参照ください。

GOT1000!

GOT があれば装置全体の状態が把握でき調整 , 操作がしやすく、
装置の立ち上げや、運転のお役に立ちます。

直交軸ギヤードモータ
スーパーヘリクロスシリーズ

三菱汎用
インバータが
総延長500m
最大10台
つながる!



パラメータ設定
アラーム表示
運転指令
モニタリングなど

モニタリング
運転指令

GOT があれば
操作がカンタン
わかりやすい!

[対応機種] S500,A500,E500,F500,V500,A700,F700,E700,D700
[ソフトウェア対応バージョン] GT Designer2 Ver2.91V 以降
GT Designer3 以降

便利に!

そんなご要望のお役に立ちます!

GOT1000 が
総延長500m
最大16台
つながる!

コネクタ変換アダプタ
GT10-9PT5S 参考標準価格 3,000円
[GOT 側対応 H/W バージョン] GT104 □ : 初品より ,GT105 □ :C 以降

WHY GT10? 1 小型、中型の画面サイズ充実

GT10 は 5.7 型 ,4.7 型の広いスクエアな画面をラインアップし、さらに自由度の高い画面レイアウトが可能となりました。
またワイド画面の 4.5 型、3.7 型にはホワイトフレームタイプが加わりました。

GT1050/GT1055 5.7型
- QVGA　320 × 240 ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位　16 × 16 ドット
- タッチスイッチ最大数　50 ヶ／画面

GT1040/GT1045 4.7型
- QVGA　320 × 240 ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位　16 × 16 ドット
- タッチスイッチ最大数　50 ヶ／画面

ブラックフレームタイプ

ホワイトフレームタイプ

GT1030 4.5型
- 288 × 96 ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位　16 × 16 ドット
- タッチスイッチ最大数　50 ヶ／画面

ブラックフレームタイプ

ホワイトフレームタイプ

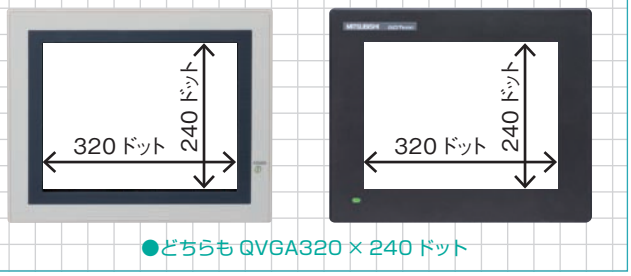
GT1020 3.7型
- 160 × 64 ドット
- アナログ式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位　2 × 2 ドット
- タッチスイッチ最大数　50 ヶ／画面

WHY GT10? 2 F900 シリーズとの高い互換性、パネル設計を変えず取り付け可能。※1

GT1050/GT1055

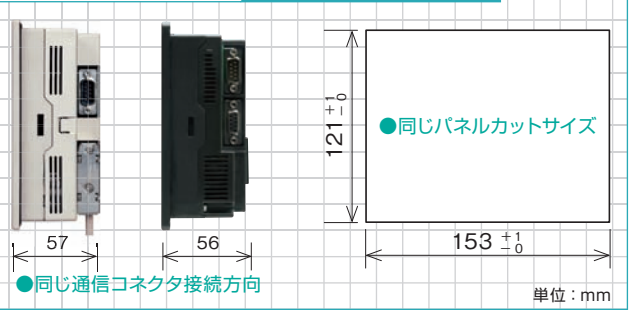
GT1050/GT1055 は F940GOT と同じ 5.7 型、
QVGA 320 × 240 ドット液晶で高い互換性があります。

F940GOT → GT1050/GT1055



●どちらも QVGA320 × 240 ドット

F940GOT → GT1050/GT1055



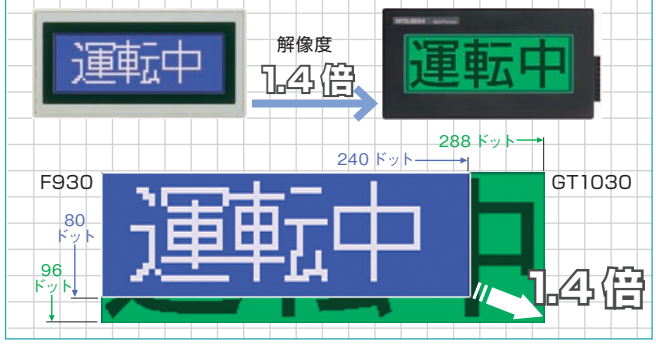
●同じ通信コネクタ接続方向

単位：mm

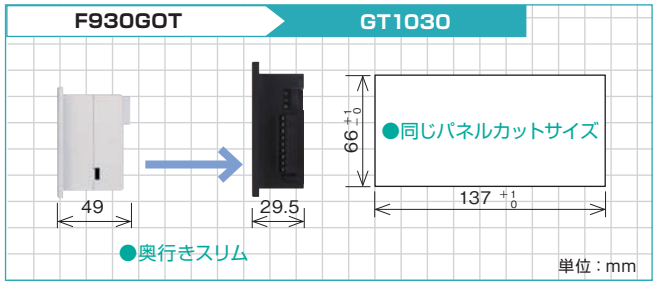
GT1030

GT1030 は F930GOT と同サイズの取付寸法で奥行きもスリム。
表示ドットの精細化により解像度も向上しました。※2

F930GOT → GT1030



F930GOT → GT1030



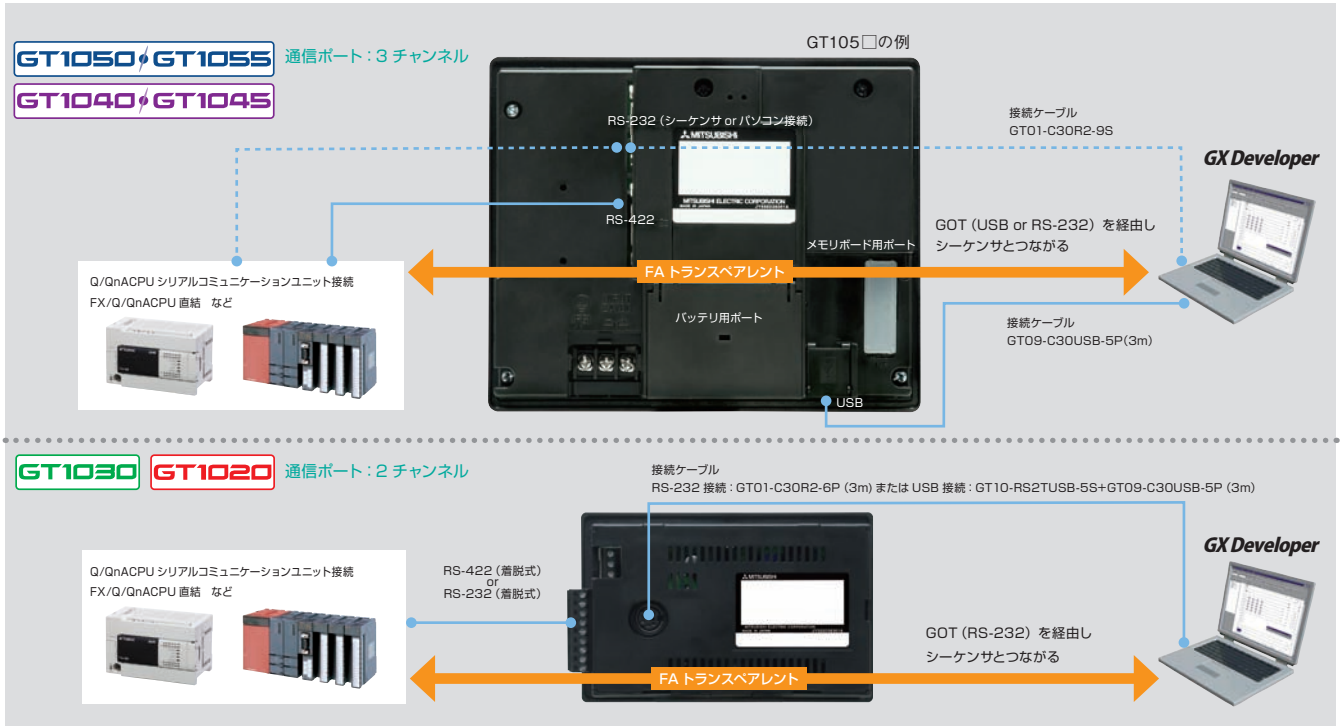
●奥行きスリム

単位：mm

※1：F940GOT から GT1050/GT1055 へ置き換えの場合、F930GOT から GT1030 へ置き換えの場合。　※2：F930 比で 1.44 倍

WHY GT10? 3 GOT 経由でシーケンサにつながる FA トランスペアレント機能

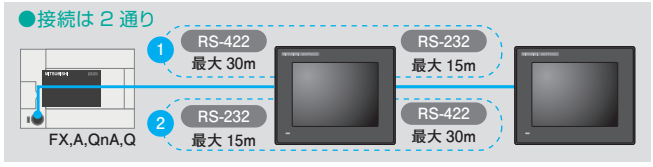
GOT 背面の USB ポートや RS-232 ポートを経由して、シーケンスプログラムのデバッグ、立ち上げ、調整作業が行えます。



WHY GT10? 4 GOT の複数台接続機能※3

GT10 同士であれば異なる画面サイズでも最大 2 台までをケーブルのみで接続することができます。

GT1050/GT1055　GT1040/GT1045



GT1030　GT1020

WHY GT10? 5 狭い場所にも使える縦置き表示

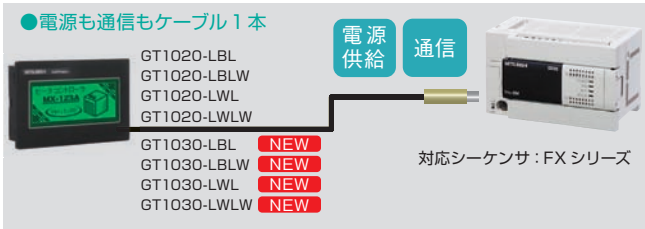
幅の狭い場所への取付けや装置の小型化が実現します。また、縦長スペースを生かした表示レイアウトで視認性が向上します。

●装置の小型化が実現できます。

WHY GT10? 6 別電源不要の DC5V タイプ

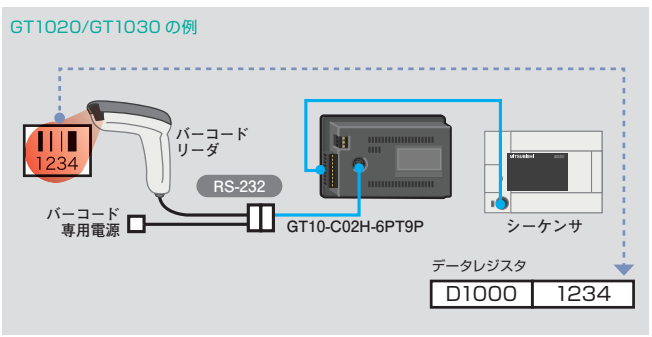
対応機種：GT1020　GT1030

通信ケーブル 1 本で GOT の電源も供給できます。DC24V 電源がない装置に使用できます。



WHY GT10? 7 バーコードリーダ接続対応

パソコン接続用 RS232 ポートにバーコードリーダが接続できるようになりました。



※3：複数台接続時は FA トランスペアレント機能は使用できません。また DC5V タイプ,USB インターフェースによる複数台接続はできません。接続マニュアルをご参照ください。

WHY GT10? 8 オンリー・ワンの起動画面作成

GOT の起動画面をオリジナル表示に変更できます。ロゴマークや写真などで社名や製品をアピールできます。
("GOT1000" のロゴラベルも取り外し可能です。)

●オリジナル BMP を起動画面に設定

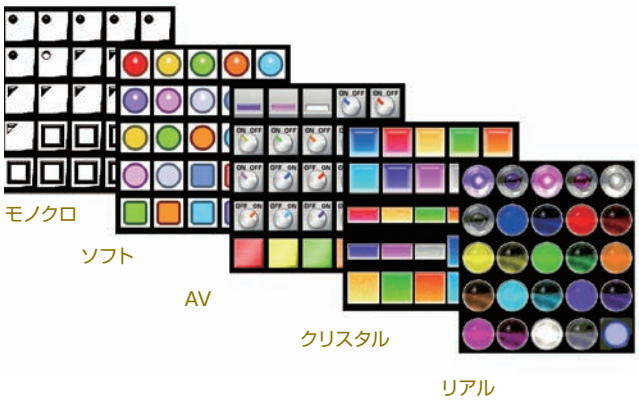
WHY GT10? 9 表現力豊かなフォントバリエーション

標準フォントから Windows® フォントまで各種フォントが使用できます。Windows® フォント指定時には、文字装飾（斜体、下線、斜体下線）も使用可能です。数値の 7 セグフォントも表示できます。

システム画面の言語も日本語 , 英語 , 中国語（簡体）（繁体）が選べます。

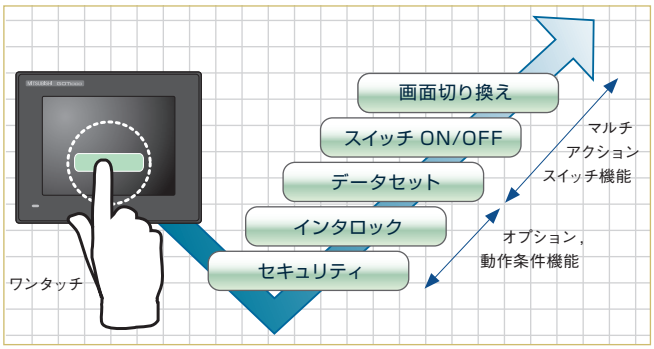
WHY GT10? 10 パーツライブラリでデザインを統一

ランプやスイッチをライブラリから選択できます。
最新パーツは Web からダウンロードすることができます。
また、ライブラリイメージを色ごとに表示できるようになりました。



WHY GT10? 11 マルチアクションスイッチ機能

マルチアクションスイッチで最大 13 種 ,123 個の機能を持たせることが可能。セキュリティ･インタロック･ディレイ･オフセットなどのオプション機能、トリガ制御・オートリピートの動作条件機能など複雑に組合わせることで、シーケンスプログラムの負担を軽減することができます。



WHY GT10? 12 数値表示・数値入力の書式文字列対応

デバイス値を表示するとき、文字（英数字、漢字、記号など）も表示できます。

基本設定の書式文字列を下記のように設定

m ## cm

デバイス値 1234 の場合

12m 34cm

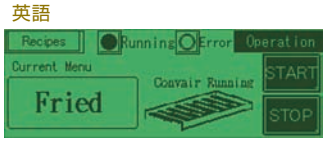
と表示されます。

WHY GT10? 13 言語切り換え画面を簡単作成

日本語 / 英語など、切り換え画面を簡単に作成できます。
1つのコメントにつき、10 種類の切り換え設定可能。
言語別に限らず、用途に合わせた切り換え画面を設定できます。
コメントグループが使用できます。

日本語

英語



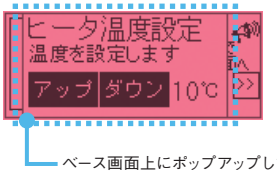
Unicode2.1 により世界各国・地域の言語表示にも柔軟に対応できます。

Unicode 2.1

WHY GT10? 14 ウィンドウ機能の充実

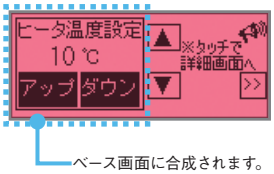
●ウィンドウ画面は 512 枚に拡張

●オーバーラップウィンドウ



ベース画面上にポップアップします。

●スーパーインポーズウィンドウ

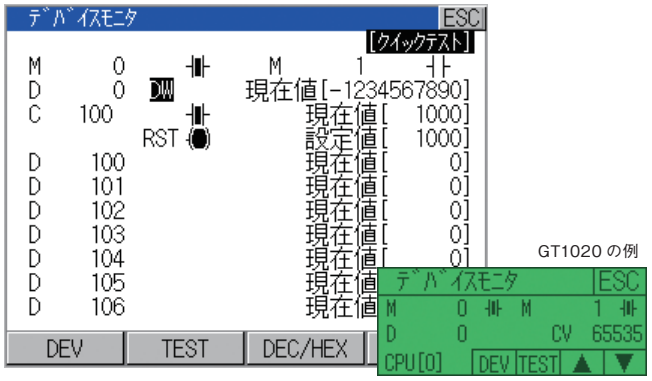


ベース画面に合成されます。

WHY GT10? 15 デバイスモニタ機能

FX/Q/QnA/A シリーズシーケンサ内のデバイスの ON/OFF 状態やワードデバイスの値をモニタしたり、タイマ・カウンタなどの値が変更できます。

GT1055 の例



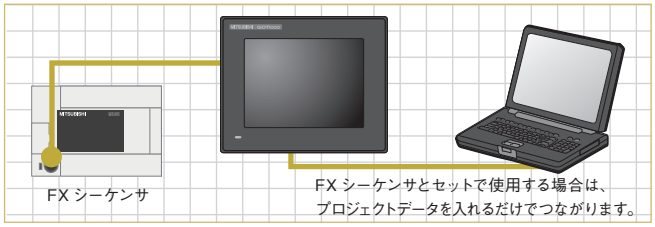
WHY GT10? 16 すぐに使える OS プリインストール

OS のプリインストール

GOT の OS は工場出荷時にインストール済みですので、インストール作業なしに、すぐに使うことができます。

通信ドライバのプリインストール

工場出荷時は FX シーケンサ用通信ドライバをインストール済です。FX シーケンサ以外を接続する場合は、GT Designer2 から通信ドライバをインストールする必要があります。

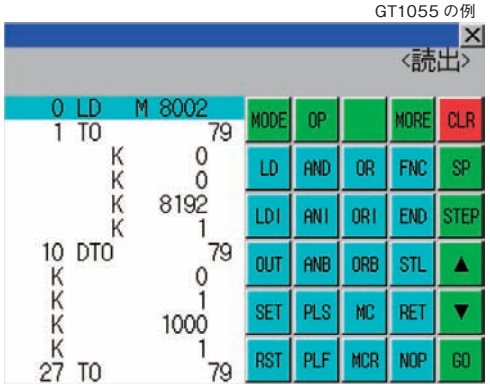


WHY GT10? 17 シーケンスプログラム編集

対応機種：GT1050・GT1055　GT1040・GT1045

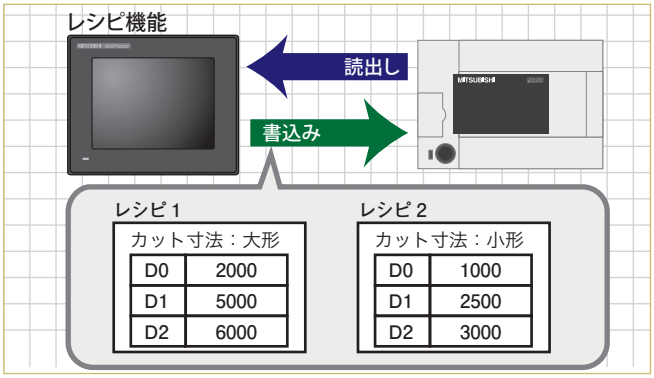
GOT で FX シーケンサのシーケンスプログラムをリスト編集できます。現場での簡単なプログラム変更に便利です。

GT1055 の例



WHY GT10? 18 レシピ機能で簡単にデータセット

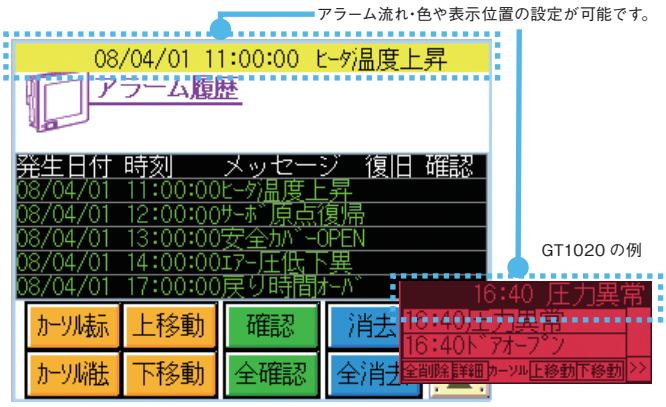
GOT に 4000 点（16 ビットワードデバイス相当）の格納メモリを内蔵しています。このメモリを使って、製造品種ごとの加工データや基準値などを GOT からシーケンサに転送することができます。



WHY GT10? 19 多彩なアラーム機能

アラーム表示 / アラーム履歴 / アラーム流れのアラーム機能を搭載し、各画面ごとに表示の設定が行えます。また、言語切り換え機能にも対応しています。

GT1055 の例
アラーム流れ・色や表示位置の設定が可能です。



WHY GT10? 20 スクリーンセーブ機能で省エネ運転

スクリーンセーブする時間を 1 ～ 60 分まで設定できます。
バックライトの ON/OFF を設定により、オペレータ不在時の省エネ運転ができます。シーケンサからの ON/OFF 制御もできるため、アラーム発生時はバックライトを ON させて警報画面を表示できます。

WHY GT10? 21 その他　主な機能

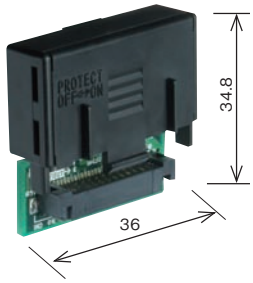
共通	◎画面（ベース：最大 1024 画面 / ウィンドウ：最大 512 画面） ◎フォント（標準 (6 × 8 ドット, 16 ドット, 12 ドット [1020 除く]）/ 高品位 /TrueType/Windows） ◎画面切り換え機能, 画面呼出し, 言語切り換え機能, パスワード, システム情報, 接続機器設定, 起動ロゴ
図形描画	◎直線, 連続直線, 長方形, 多角形, 面取り四角, 円, 楕円, 円弧, 楕円弧, 円扇, 楕円扇 ◎目盛り表示 ◎塗り込み ◎画像（BMP/DXF）
オブジェクト	◎コメント登録（基本コメント / コメントグループ）◎部品登録 ◎データ演算機能 ◎オフセット機能 ◎セキュリティ機能 ◎ランプ表示 ◎タッチスイッチ ◎数値表示 / 入力◎アスキー表示 / 入力 ◎時計機能（GT105□ /GT104□ /1030：時計内蔵, GT1020：シーケンサの時計を参照） ◎コメント表示 ◎アラームリスト / アラーム履歴 ◎部品表示 ◎パネルメータ ◎トレンドグラフ / 折れ線グラフ / 棒グラフ / 統計帯グラフ / 統計円グラフ ◎状態監視機能 ◎レシピ機能（4000 点）◎タイムアクション機能

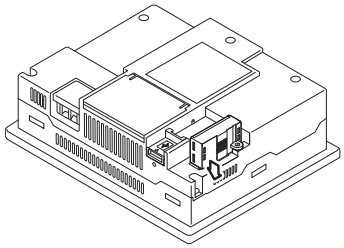
（詳細はマニュアルをご参照ください）

WHY GT10? 22 データ転送機能で　より使いやすく、より自由に

GT10 はパソコンを現場に持ち込めない、出張に身軽に行きたい、遠方のお客様に画面変更していただく、複数台の GOT に同じデータをダウンロードする、など様々な用途にご利用いただけますよう、オプションメモリやメモリローダを準備しています。
基本 OS も入れることができ、新しい機能も合わせて GOT のアップグレードができます。

GT10-50FMB 形メモリボード　GT1050 GT1055　GT1040 GT1045

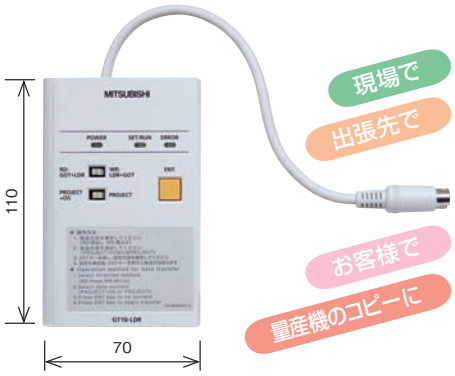




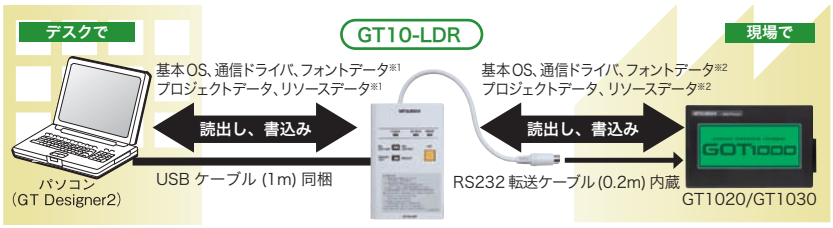
●メモリボードを装着

●ユーティリティでデータの読出し、書き込み
●起動時の 2 点押しで自動書込みも可能

GT10-LDR 形メモリローダ　GT1030　GT1020



●70mm × 110mm のコンパクト設計 (GOT 転送用ケーブルも内部に収納)
●基本 OS、通信ドライバ、プロジェクトデータ、フォントデータの書込みが可能
●プロジェクトデータ、リソースデータの読出しが可能
●スイッチ式で簡単操作 (ライトプロテクトスイッチ付きで誤読出し防止)
●電源不要 (GOT または、パソコンより給電)

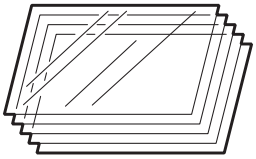


※1：基本 OS、通信ドライバ、フォントデータは書込みのみ、リソースデータは読出しのみ
※2：フォントデータは書込みのみ、リソースデータは読出しのみ

WHY GT10? 23 画面保護透明シート

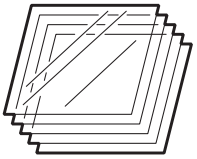
表示画面を油や手アカなどの汚れから保護するための透明シートです。粘着式で、汚れたばあい貼り換えが可能です。

GT1050 GT1055



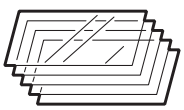
GT10-50PSGB
GT10-50PSCB
GT10-50PSGW
GT10-50PSCW

GT1040 GT1045



GT10-40PSGB
GT10-40PSCB
GT10-40PSGW
GT10-40PSCW

GT1030 GT1020



GT10-30PSGB	GT10-20PSGB
GT10-30PSCB	GT10-20PSCB
GT10-30PSGW	GT10-20PSGW
GT10-30PSCW	GT10-20PSCW

●各5枚入り
PSGB：アンチグレア，枠部透明
PSCB：クリア，枠部透明
PSGW：アンチグレア，枠部白色，ロゴマーク付
PSCW：クリア，枠部白色，ロゴマーク付

■機種別機能一覧

機能			GT10	GT11	GT15/GT16
本体機能					
OS プリインストール		Boot OS	●	●	●
		OS	●	–	–
		通信ドライバ (FX用)	●*1	–	–
		標準フォント【日本語】(欧州対応)	●*1	–	–
Boot OS インストール			–	●	●
OS インストール			●	●	●
CF カードからの起動			–	–	●
プロジェクトデータダウンロード / アップロード		GT10 : メモリボードにも可能*2 GT11 以上 : CF カードにも可能	●	●	●
リソースデータアップロード		GT10 : メモリローダにも可能*3 GT11 以上 : CF カードにも可能	●	●	●
FA トランスペアレント機能			●	●	●
マルチチャンネル機能 (最大 4ch)			–	–	●
ゲートウェイ機能			–	–	●*4
MES インタフェース機能 (オプション機能ボード要)			–	–	●*4
複数台接続 (MAX2 台)			●	●	–
マルチドロップ機能 (MAX16 台)			●	●	近日対応予定
MODBUS/RTU (MAX31 台)			●	●	●
画面設計					
仕様		ベース画面	●	●	●
		スーパーインポーズウィンドウ表示	●	●	●
		オーバーラップウィンドウ表示	●	●	●
		ダイアログウィンドウ表示	–	●	●
	図形描画	BMP 画像表示	●	●	●
		JPEG 画像表示	–	–	●
		DXF データ	●	●	●
		IGES データ	–	●	●
	フォント	標準 (基本)	●	●	●
		標準 (オプション)*5	–	–	●
		高品位	●	●	●
		TrueType	●	●	●
		Windows®	●	●	●
		ストローク基本 (拡張)	–	–	●
		ストローク (オプション)	–	–	●
共通設定	システム画面言語選択	日本語	●	●	●
		中国語 (簡体)	●	●	●
		ドイツ語	–	●	●
		英語	●	●	●
		韓国語	–	●	●
		中国語 (繁体)	–	●	●
	部品の重合せ (レイヤ機能)		–	●	●
	画面切り換え		●	●	●
	局番切り換え		–	–	●
	言語切り換え機能		●	●	●
	パスワード		●	●	●
	システム情報		●	●	●
	接続機器設定		●	●	●
オブジェクト設定	起動ロゴ		●	●	●
	コメント登録		●	●	●
	部品登録		●	●	●
	データ演算機能		●	●	●
	オフセット機能		●	●	●
	セキュリティ機能	セキュリティレベル認証	●	●	●
		オペレータ認証	–	–	●
	ランプ表示		●	●	●
	タッチスイッチ		●	●	●
	数値表示 / 入力		●	●	●
	データリスト表示		–	●	●

機能			GT10	GT11	GT15/GT16
オブジェクト設定	アスキー表示 / 入力		●	●	●
	かな漢字変換機能		–	–	●
	時計表示		●	●	●
	コメント表示		●	●	●
	拡張アラーム監視 / 表示		–	–	●*3
	アラームリスト表示		●	●	●
	アラーム履歴表示		●	●*3	●*3
	アラーム流れ		●	●	–
	部品表示		●	●	●*3
	部品移動		–	●	●*3
	パネルメータ表示		●	●	●
	レベル表示		–	●	●
	グラフ	トレンドグラフ	●	●	●
		ヒストリカルトレンドグラフ*6	–	–	●
		折れ線グラフ、棒グラフ	●	●	●
		統計グラフ	●	●	●
		散布グラフ	–	●	●
	状態監視機能		●	●	●
	拡張レシピ機能		–	–	●*3
	レシピ機能		●	●*3	●*3
	タイムアクション機能		●	●	●
	レポート機能	CF カードにファイル保存	–	–	●
	ハードコピー機能	CF カードにファイル保存	–	–	●
		プリンタに印刷*7	–	–	●
	バーコード機能		●	●	●
	RFID 機能		–	●	●
その他	縦置表示		●	●	–
	音声出力機能*8		–	–	●
	外部入出力機能*9		–	–	●
	操作パネル機能*9		–	–	●
	画面呼出し機能		●	●	●
	操作ログ機能	CF カードにファイル保存	–	–	●
	ドキュメント表示機能 (オプション機能ボード、CF カード要)		–	–	●
	ロギング機能		–	–	●
	スクリプト機能	プロジェクト	–	●	●
		画面	–	●	●
		オブジェクト	–	–	●
	デバイスデータ転送機能		–	–	●
保全機能					
デバイスモニタ機能			●	–	–
システムモニタ機能			–	●	●
A リスト編集機能			–	●*10	●
FX リスト編集機能			●*11	●*12	●
回路モニタ機能			–	–	●
インテリジェントユニットモニタ機能			–	–	●*13
Q モーションモニタ機能			–	–	●
サーボアンプモニタ機能			–	–	●
ネットワークモニタ機能			–	–	●
バックアップ / リストア機能			–	–	●
メンテナンス時期通知機能*14			–	–	●

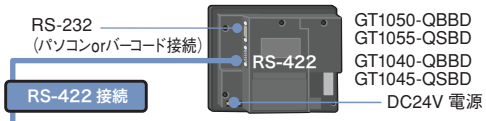
＊1 : 他の通信ドライバとフォントは、GT Designer2 からインストール可
＊2 : GT1020/GT1030 は GT10-LDR、GT104 □ /GT105 □は GT10-50FMB を使用
＊3 : GT1020/GT1030 は GT10-LDR、GT104 □ /GT105 □はパソコン接続のみ読出し可
＊4 : 条件により CF カードが必要
＊5 : 中国語 (簡体)、中国語 (繁体)、日本語
＊6 : ロギング機能を併用
＊7 : プリンタユニット要
＊8 : 音声出力ユニット要
＊9 : 外部入出力ユニット要
＊10 : GT115 □ -Q □ BDQ は不可
＊11 : GT104 □、GT105 □のみ
＊12 : シリアル接続タイプのみ
＊13 : GT155 □ -Q では使用不可
＊14 : バッテリ要

上記機能をご使用時は、GOT1000 の各マニュアルをご参照ください。

■主な接続構成

GT1050/GT1055　GT1040/GT1045

RS-422 接続時（DC24V 電源）

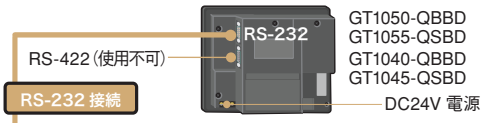


RS-422 接続

接続ケーブル	接続シーケンサ
GT01-C□R4-8P （□：10,30,100,200,300）	●FX1S, FX1N, FX2N, FX3G, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズの内蔵ポートまたは、RS-422 タイプの機能拡張ボード
GT01-C□R4-25P （□：30,100,200,300）	●QnA、A シリーズの内蔵ポート
	●QCPU 内蔵ポート 下記変換ケーブル（紹介品）を併用してください。 ：FA-CNV2402CBL（0.2m）または FA-CNV2405CBL（0.5m） 〈三菱電機エンジニアリング（株）製〉
GT09-C□R4-6P （□：30,100,200,300）	●Q（Qモード）/QnA(S)CPU シリアルコミュニケーションユニット 最大：1200m
お客様にて作成ください。*1	●インバータ*1 S500, A500, E500, F500, V500, A700, F700, E700, D700
お客様にて作成ください。*1	●マイコン*1（形式 1,2,14,15） ●MODBUS/RTU
お客様にて作成ください。*1	●オムロン（株）*1 ●パナソニック電工（株）*1 ●LS産電*1

*1：詳細は接続マニュアルをご覧ください。

RS-232 接続時（DC24V 電源）



RS-232 接続

接続ケーブル	接続シーケンサ
GT01-C30R2-6P（3m）	●QCPU の内蔵ポート
GT01-C30R2-9S（3m）	●FX1S, FX1N, FX2N, FX3G,FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズに接続した RS-232 タイプの機能拡張ボードまたは通信用特殊アダプタ 最大：15m
GT09-C30R2-9P（3m）	●Q（Qモード）/QnA（S）CPU シリアルコミュニケーションユニット 最大：15m
お客様にて作成ください。*1	●マイコン*1（形式 1,2,14,15） ●バーコードリーダ*1 ●MODBUS/RTU
お客様にて作成ください。*1	●オムロン（株）*1 ●パナソニック電工（株）*1 ●東芝機械（株）*1 ●（株）安川電機*1 ●（株）キーエンス*1 ●Allen-Bradley*1 ●SIEMENS*1 ●LS産電*1

*1：詳細は接続マニュアルをご覧ください。

●ケーブル一覧

MELSEC-FX

RS-422

GT01-C10R4-8P（1m）
GT01-C30R4-8P（3m）
GT01-C100R4-8P（10m）
GT01-C200R4-8P（20m）
GT01-C300R4-8P（30m）

GOT：D-SUB9PIN のオス　シーケンサ：MINI-DIN8PIN のオス

MELSEC-A,QnA

RS-422

GT01-C30R4-25P（3m）
GT01-C100R4-25P（10m）
GT01-C200R4-25P（20m）
GT01-C300R4-25P（30m）

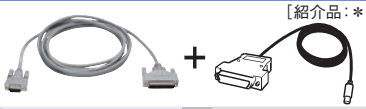
GOT：D-SUB9PIN のオス　シーケンサ：D-SUB25PIN のオス

MELSEC-Q

RS-422 ⇔ RS-232

GT01-C □ R4-25P（3～30m）
（□：30,100,200,300）
＋
FA-CNV2402CBL（0.2m）*2
FA-CNV2405CBL（0.5m）*2

［紹介品：＊2］



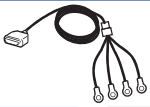
GOT：D-SUB9PIN のオス　シーケンサ：MINI-DIN6PIN のオス

MELSEC-Q（Qモード）/QnA（S）シリアルコミュニケーションユニット

RS-422

GT09-C30R4-6C（3m）*3
GT09-C100R4-6C（10m）*3
GT09-C200R4-6C（20m）*3
GT09-C300R4-6C（30m）*3

［紹介品：＊3］



GOT：D-SUB9PIN のオス　シーケンサ：端子配線

MELSEC-Q

RS-232

GT01-C30R2-6P（3m）

GOT：D-SUB9PIN のメス　シーケンサ：MINI-DIN6PIN のオス

MELSEC-FX（RS-232 機能拡張ボード or 特殊アダプタ）

RS-232

GT01-C30R2-9S（3m）

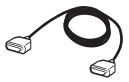
GOT：D-SUB9PIN のメス　シーケンサ：D-SUB9PIN のメス

MELSEC-Q（Qモード）/QnA（S）シリアルコミュニケーションユニット

RS-232

GT09-C30R2-9P（3m）*3

［紹介品：＊3］



GOT：D-SUB9PIN のメス　シリアルコミュニケーション：D-SUB9PIN のオス

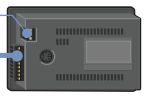
＊2 の紹介品は三菱電機エンジニアリング（株）よりご購入ください。
＊3 の紹介品は三菱電機システムサービス（株）よりご購入ください。

選定接続は、接続マニュアルをご参照ください。

GT1030 GT1020

RS-422 タイプ（DC24V 電源）

DC24V 電源



GT1030-LBD　GT1030-LWD
GT1030-LBDW　GT1030-LWDW
GT1020-LBD　GT1020-LWD
GT1020-LBDW　GT1020-LWDW

RS-422 接続

接続ケーブル	接続シーケンサ
GT10-C□R4-8P （□：10,30,100,200,300）	●FX1S, FX1N, FX2N, FX3G, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズの内蔵ポートまたは、RS-422 タイプの機能拡張ボード
GT10-C□R4-25P （□：30,100,200,300）	●QnA、A シリーズの内蔵ポート
	●QCPU 内蔵ポート 下記変換ケーブル（紹介品）を併用してください。 ：FA-CNV2402CBL（0.2m）または FA-CNV2405CBL（0.5m） 〈三菱電機エンジニアリング（株）製〉
お客様にて作成ください。*1	●Q（Qモード）/QnA(S)CPU シリアルコミュニケーションユニット 最大：1200m
お客様にて作成ください。*1	●インバータ*1 S500, A500, E500, F500, V500, A700, F700, E700, D700
お客様にて作成ください。*1	●マイコン*1（形式 1,2,14,15） ●MODBUS/RTU
お客様にて作成ください。*1	●オムロン（株）*1 ●パナソニック電工（株）*1 ●LS産電*1

*1：詳細は接続マニュアルをご覧ください。

GT1030 GT1020

RS-422 タイプ（DC5V 電源、FX シーケンサから給電）

DC5V 電源
（シーケンサから給電）

GT1020-LBL　GT1030-LBL　NEW
GT1020-LBLW　GT1030-LBLW　NEW
GT1020-LWL　GT1030-LWL　NEW
GT1020-LWLW　GT1030-LWLW　NEW

RS-422 接続

接続ケーブル	接続シーケンサ
GT10-C10R4-8P（1m） GT10-C30R4-8P（3m）	●FX1S, FX1N, FX2N, FX3G, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズの内蔵ポートまたは、RS-422 タイプの機能拡張ボード

●ケーブル一覧

MELSEC-FX

RS-422

バラ線タイプ
GT10-C □ R4-8P（1m～30m）
（□：10,30,100,200,300）
or
コネクタタイプ NEW
GT10-C □ R4-8PC（1m～30m）
（□：10,30,100,200,300）

NEW

GOT　バラ配線 or コネクタ　シーケンサ　MINI-DIN8PIN のオス

MELSEC-A,QnA

RS-422

GT10-C30R4-25P（3m）
GT10-C100R4-25P（10m）
GT10-C200R4-25P（20m）
GT10-C300R4-25P（30m）

GOT　バラ配線　シーケンサ　D-SUB25PIN のオス

MELSEC-Q

RS-422 ⇔ RS-232

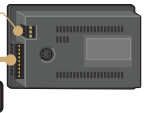
GT10-C □ R4-25P（3～30m）
（□：30,100,200,300）
＋
FA-CNV-240CBL(0.2m) *2
FA-CNV2405CBL (0.5m) *2

［紹介品：＊2］

GOT　バラ配線　シーケンサ　MINI-DIN6PIN のオス

RS-232 タイプ（DC24V 電源）

DC24V 電源



GT1030-LBD2　GT1030-LWD2
GT1030-LBDW2　GT1030-LWDW2
GT1020-LBD2　GT1020-LWD2
GT1020-LBDW2　GT1020-LWDW2

RS-232 接続

接続ケーブル	接続シーケンサ
GT10-C30R2-6P（3m）	●QCPU の内蔵ポート
お客様にて作成ください。*1	●FX1S, FX1N, FX2N, FX3G,FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズに接続した RS-232 タイプの機能拡張ボードまたは通信用特殊アダプタ 最大：15m
お客様にて作成ください。*1	●Q（Qモード）/QnA（S）CPU シリアルコミュニケーションユニット 最大：15m
お客様にて作成ください。*1	●マイコン*1（形式 1,2,14,15） ●バーコードリーダ*1 ●MODBUS/RTU
お客様にて作成ください。*1	●オムロン（株）*1 ●パナソニック電工（株）*1 ●東芝機械（株）*1 ●（株）安川電機*1 ●（株）キーエンス*1 ●Allen-Bradley*1 ●SIEMENS*1 ●LS産電*1

*1：詳細は接続マニュアルをご覧ください。

●ケーブル一覧

MELSEC-Q

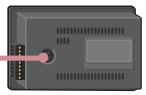
RS-232

GT10-C30R2-6P（3m）

GOT　バラ配線　シーケンサ　MINI-DIN6PIN のオス

GT1030 GT1020

RS-232 タイプ（パソコン接続用インタフェース）



GT1030 全機種
GT1020 全機種

RS-232 接続　RS-232

接続ケーブル	接続
GT10-C02H 6PT9P（0.2m）	●バーコードリーダ*1

*1：詳細は接続マニュアルをご覧ください。

●ケーブル一覧

バーコードリーダ

RS-232

GT10-C02H-6PT9P (0.2m)

GOT　MINI-DIN6PIN のオス　バーコード　D-SUB9PIN のオス

＊2 の紹介品は三菱電機エンジニアリング（株）よりご購入ください。

選定接続は、接続マニュアルをご参照ください。

■仕様一覧

GT10 共通仕様

●一般仕様・電源仕様

項 目	仕 様				
動作周囲温度	表示部：0 ～ 50℃				
	表示部以外：0 ～ 55℃				
	取付角度：盤内温度 40 ～ 55℃の場合、表示部の取付角度は 60 ～ 105° の範囲内とする				
保存周囲温度	-20 ～ 60℃（使用 / 保存周囲湿度[*1]：10 ～ 90% RH、結露なきこと）				
耐振動 JIS B3502, IEC61131-2 に適合		周波数	加速度	振幅	掃引回数
	断続的な振動	5 ～ 9Hz	−	3.5mm	X,Y,Z 各方向 10 回
		9 ～ 150Hz	9.8m/s^2	−	
	連続的な振動	5 ～ 9Hz	−	1.75mm	
		9 ～ 150Hz	4.9m/s^2	−	
耐衝撃	JIS B3502, IEC61131-2 に適合（147m/s^2 作用時間 11ms 正弦半波パルスにて X,Y,Z 各方向 3 回）				
ノイズ耐量	ノイズ電圧 1000Vp-p、 ノイズ幅 1 μ s（ノイズ周波数 30 ～ 100Hz のノイズシミュレータによる）				
耐電圧	AC500V 1 分間 （GOT の電源端子一括⇔ GOT のアース間）				
絶縁抵抗	DC500V 絶縁抵抗計にて 10M Ω以上（GOT の電源端子一括⇔ GOT のアース間）				
使用雰囲気	腐食性、可燃性ガスがなく、導通性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと（保存時も同様）				
耐環境保護構造	IP67f（JEM1030）相当（前面部）（お客様のあらゆる環境を保証するものではありません）				
接地	D 種接地（100 Ω以下）、接地不可の時は盤に接続のこと				
その他	使用標高[*2]：2000m 以下、設置場所：制御盤内、オーバーボルテージカテゴリ[*3]：Ⅱ以下、汚染度[*4]：2 以下、冷却方式：自冷				

＊1：湿球温度 39℃以下

＊2：GOT は , 標高 0m の大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は , 誤動作する可能性があります。
制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧にて表面シートががはがれたり、浮いてタッチしにくくなる恐れがあります。

＊3：その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリⅡは , 固定設備から給電される機器などに適用されます。
定格 300V までの機器の耐サージ電圧は 2500V です。

＊4：その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度 2 は , 非導電性の汚染しか発生しない。ただし , たまたまの凝結によって一時的な導電が起こりうる環境です。

GT1050/GT1055,GT1040/GT1045 仕様

●性能仕様

項 目			GT1050-QBBD	GT1055-QSBD	GT1040-QBBD	GT1045-QSBD
表示部	種類		STN モノクロ（白 / 青）液晶	STN カラー液晶	STN モノクロ（白 / 青）液晶	STN カラー液晶
	画面サイズ / 解像度		5.7 型 /QVGA：320(W) × 240(H)[ドット]：横表示時		4.7 型 /QVGA：320(W) × 240(H)[ドット]：横表示時	
	表示サイズ（mm）		115(W) × 86(H)：横表示時		96（W）× 72（H）：横表示時	
	表示文字数	16 ドットフォント時	40 字× 15 行（半角）、20 字× 15 行（全角）		40 字× 15 行（半角）、20 字× 15 行（全角）	
		12 ドットフォント時	53 字× 20 行（半角）、26 字× 20 行（全角）		53 字× 20 行（半角）、26 字× 20 行（全角）	
	視野角 (横表示時)		左右各 45 度、 上 20 度、下 40 度	左右各 55 度、 上 65 度、下 70 度	左右各 45 度、 上 20 度、下 40 度	左右各 50 度、 上 40 度、下 70 度
	コントラスト調整		16 段階調整			
	表示色		白 / 青 16 階調	256 色	白 / 青 16 階調	256 色
	液晶単体輝度		260[cd/m^2]	380[cd/m^2]	300[cd/m^2]	150[cd/m^2]
	寿命		約 50,000 時間（使用周囲温度 25℃でコントラストが 1/5 となる時間）			
バックライト	方式		冷陰極管（ユーザでの交換不可）		LED（交換不要）	
	機能		・バックライト OFF/ スクリーンセーブ時間の設定可 ・ バックライト切れ検出機能付き		・バックライト OFF/ スクリーンセーブ時間の設定可	
	寿命		STN カラー：75000 時間　モノクロ：5400 時間 （使用周囲温度 25℃で輝度 50%となる時間）		—	
タッチパネル	タッチキー数		最大 50 個 /1 画面（20 × 15 のマトリクス構成）			
	キーサイズ		最小 16 × 16[ドット]（1 キーあたり）			
	同時押し（2 点押し）		最大 2 点			
	寿命		100 万回以上（操作力 0.98N 以下）			
ブザー出力（タッチキー押時のブザー音）			単音色（長 / 短 / 無しの調整可）			
メモリ	ユーザメモリ		フラッシュ ROM［・プロジェクトデータ・OS 格納用］			
	容量		3M バイト（プロジェクトデータ格納用）			
	寿命（書込み回数）		10 万回			
バッテリ	搭載バッテリ		GT11-50BAT 形リチウムバッテリ			
	バックアップ対象		時計データ、アラーム履歴、レシピデータ			
	寿命		交換目安約 5 年（周囲温度 25℃）			
内蔵 インタフェース	RS-422	種類	RS-422、1ch　伝送速度 115,200 / 57,600 / 38,400 / 19,200 / 9,600 / 4,800bps			
		コネクタ形状	D サブ 9 ピン（メス）			
		用途	接続機器通信用			
	RS-232	種類	RS-232、1ch　伝送速度 115,200 / 57,600 / 38,400 / 19,200 / 9,600 / 4,800bps			
		コネクタ形状	D サブ 9 ピン（オス）			
		用途	接続機器通信用、バーコード接続用 パソコン接続用（プロジェクトデータアップロード / ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能）			
	USB	種類	USB（Full Speed 12Mbps）、デバイス、1ch			
		コネクタ形状	Mini-B（リセプタクル）			
		用途	パソコン接続用 (プロジェクトデータアップロード / ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能）			
	メモリボード接続用		GT10-50FMB（オプションメモリボード）接続用 , 1ch			
質量			約 0.7kg（取付金具除く）		約 0.45kg（取付金具除く）	
対応ソフトウェアパッケージ			GT Designer 2 Version 2.98C 以上、GT Designer 3 以上			
電源電圧			DC24V（+10%　-15%）			
ヒューズ（内蔵、交換不可）			1.0A			
消費電力 ［ ］内：バックライト消灯時			9.36W 以下 (390mA/DC24V) [4.32W 以下 (180mA/DC24V)]	9.84W 以下 (410mA/DC24V) [4.32W 以下 (180mA/DC24V)]	3.6W 以下 (150mA/DC24V) [2.9W 以下 (120mA/DC24V)]	
突入電流			15A 以下（2ms、最大負荷時）			
許容瞬停時間			5ms 以内			

接続可能機器（シーケンサ、バーコードリーダ等）については、GOT1000 シリーズ接続マニュアル参照ください

GT1030/GT1020 仕様

●性能仕様

項目		GT1030-□□□□□						GT1020-□□□□□					
		LBD	LBD2	LBL NEW	LBDW	LBDW2	LBLW NEW	LBD	LBD2	LBL	LBDW	LBDW2	LBLW
		LWD	LWD2	LWL NEW	LWDW	LWDW2	LWLW NEW	LWD	LWD2	LWL	LWDW	LWDW2	LWLW
表示部	種類	STN モノクロ（白 / 黒）液晶											
	画面サイズ / 解像度	4.5 型 /288（W）× 96（H）ドット：横表示時						3.7 型 /160（W）× 64（H）ドット：横表示時					
	表示サイズ（mm）	109.42（W）× 35.98（H）：横表示時						86.4（W）× 34.5（H）：横表示時					
	表示文字数 16 ドット時	36 字× 6 行（半角）、18 字× 6 行（全角）：横表示時						20 字× 4 行（半角）、10 字× 4 行（全角）：横表示時					
	表示文字数 12 ドット時	48 字× 8 行（半角）、24 字× 8 行（全角）：横表示時						–					
	視野角	左右各 30 度、上 20 度、下 30 度：横表示時											
	コントラスト調整	16 段階調整											
	液晶単体輝度	200 [cd/㎡]（緑色時）			300 [cd/㎡]（白色時）			200 [cd/㎡]（緑色時）			300 [cd/㎡]（白色時）		
	寿命	約 50,000 時間（使用周囲温度 25℃でコントラストが 1/5 となる時間）											
バックライト（交換不要）	色	3 色 LED（緑 / 橙 / 赤）			3 色 LED（白 / ピンク / 赤）			3 色 LED（緑 / 橙 / 赤）			3 色 LED（白 / ピンク / 赤）		
	輝度調整	8 段階調整						–					
	機能	状態（色，点灯，点滅，消灯）の制御可能，スクリーンセーブ時間の設定可。 システム情報によりシーケンサからバックライトの色や状態を制御できます。											
タッチパネル	タッチキー数	最大 50 個 /1 画面（マトリクス抵抗膜方式 18 × 6 個）						最大 50 個 /1 画面（アナログ抵抗膜方式）					
	キーサイズ	最小 16 × 16 ドット（1 キーあたり）						最小 2 × 2 ドット（1 キーあたり）					
	同時押し（2 点押し）	可						不可*1					
	寿命	100 万回以上（操作力 0.98N 以下）											
ブザー出力（タッチキー押時のブザー音）		単音色（長 / 短 / 無しの調整可）											
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュ ROM [・プロジェクトデータ（1.5M バイト以下）・OS 格納用]						内蔵フラッシュ ROM [・プロジェクトデータ（512K バイト以下）・OS 格納用・アラーム履歴・レシピデータ格納用]					
	寿命（書込み回数）	10 万回											
バッテリ	搭載バッテリ	GT11-50BAT 形リチウムバッテリ						–					
	バックアップ対象	時計データ、アラーム履歴、レシピデータバックアップ用											
	寿命	交換目安約 5 年（周囲温度 25℃）											
内蔵インタフェース	接続機器通信用	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422
		1ch　伝送速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps　コネクタ形状：コネクタ端子台 9 ピン											
	パソコン通信用	RS-232、1ch　伝送速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps　コネクタ形状：ミニ DIN　6 ピン（メス）											
対応ソフトウェアパッケージ		GT Designer 2 Version 2.98C 以上 , GT Designer 3 以上											
電源電圧（24V タイプはヒューズ内蔵:交換不可）		DC24V（+10%　-15%）[リップル電圧 200mV 以下]		DC5V(±5%) シーケンサから給電	DC24V（+10%　-15%）[リップル電圧 200mV 以下]		DC5V(±5%) シーケンサから給電	DC24V（+10%　-15%）[リップル電圧 200mV 以下]		DC5V(±5%) シーケンサから給電	DC24V（+10%　-15%）[リップル電圧 200mV 以下]		DC5V(±5%) シーケンサから給電
消費電力 [ ] 内：バックライト消灯時		2.2W 以下（90mA/DC24V）、[1.7W 以下（70mA/DC24V）]		1.1W 以下（220mA/DC5V）、[0.6W 以下（120mA/DC5V）]	2.2W 以下（90mA/DC24V）、[1.7W 以下（70mA/DC24V）]		1.1W 以下（220mA/DC5V）、[0.6W 以下（120mA/DC5V）]	1.9W 以下（80mA/DC24V）、[1.2W 以下（50mA/DC24V）]		1.1W 以下（220mA/DC5V）、[0.6W 以下（120mA/DC5V）]	1.9W 以下（80mA/DC24V）、[1.2W 以下（50mA/DC24V）]		1.1W 以下（220mA/DC5V）、[0.6W 以下（120mA/DC5V）]
突入電流		18A 以下（DC26.4V）1ms		–	18A 以下（DC26.4V）1ms		–	13A 以下（DC26.4V）1ms		–	13A 以下（DC26.4V）1ms		–
許容瞬停時間		5ms 以内		–	5ms 以内		–	5ms 以内		–	5ms 以内		–

＊1：同時に 2 点以上を押した場合、押した点の中心付近のスイッチが動作することがあります。

シリアルマルチドロップ接続ユニット仕様

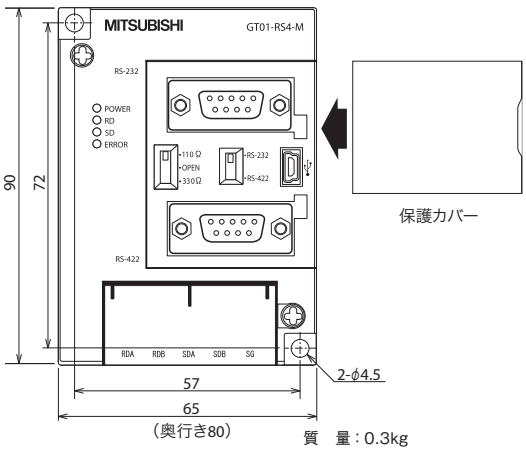
●性能仕様

項目		仕様
シーケンサ接続インタフェース部	伝送形式	RS-422，RS-232　各 1ch　（同時使用不可）
	伝送速度　[bps]	115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800
	伝送距離	RS-422 接続時：最大 30m，RS-232 接続時：最大 3m
	接続可能シーケンサ	MELSEC シリーズ
	コネクタ形状	RS-422 D-sub9 ピン（メス），RS-232 D-sub9 ピン（オス）
GOT 接続インタフェース部	伝送形式	RS-485　1ch，終端抵抗内蔵
	伝送路形式	半二重双方向（1 ペア配線時）、全二重双方向（2 ペア配線時）
	伝送速度　[bps]	115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800
	伝送距離	最長 500m（システム最大の総延長距離）
	接続台数	最大 16 台
	接続可能 GOT	GT10,GT11 モデル (他の GT15,GT16 は順次対応予定)
	コネクタ形状	端子台
パソコン接続インタフェース部		USB(Full Speed)，Mini- B コネクタ
対応ソフトウェアパッケージ		GT Designer2 Version 2.93X 以上
電源仕様	電源電圧	DC24V（+10%，-15%）
ヒューズ（内蔵、交換不可）		1A
消費電力		3.36W 以下（140mA/DC24V）
突入電流		14A 以下（DC26.4V，1ms）
一般仕様		GOT1000 シリーズに準ずる
取付け方法		DIN レール もしくは ネジ固定

●外形寸法

単　位：mm

GT01-RS4-M

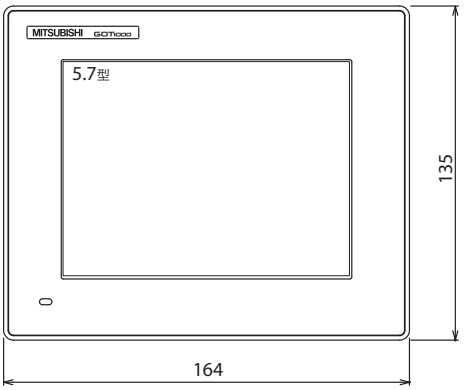


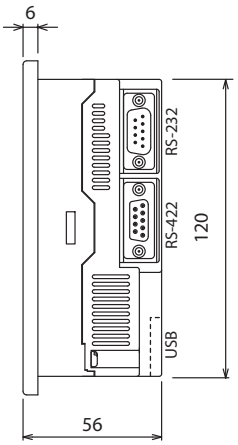
（奥行き80）

質　量：0.3kg
外装色：黒系
取付け：DIN レールまたはネジ固定
付属品：コネクタ付電源ケーブル

■外形寸法

GT1050/GT1055

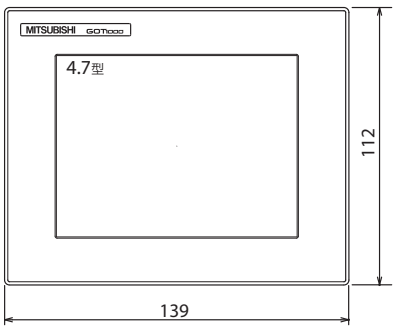


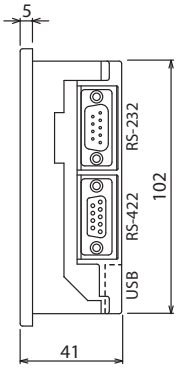


■パネルカット寸法　　単　位：mm

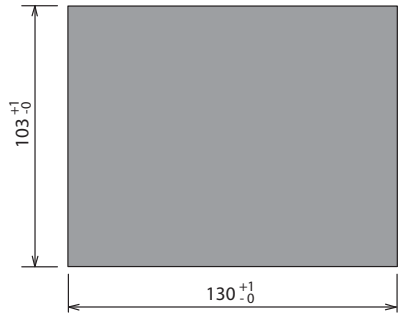
質　量：0.7kg（取付け金具除く）　　外装色：黒系　　付属品：パネル面取付け金具，パッキン

GT1040/GT1045



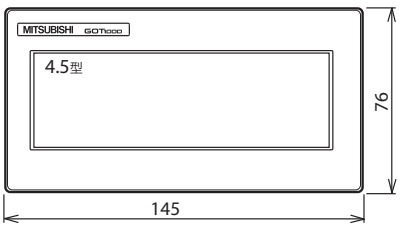


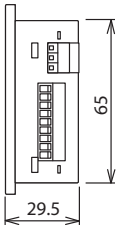
■パネルカット寸法　　単　位：mm



質　量：0.45kg（取付け金具除く）　　外装色：黒系　　付属品：パネル面取付け金具，パッキン

GT1030

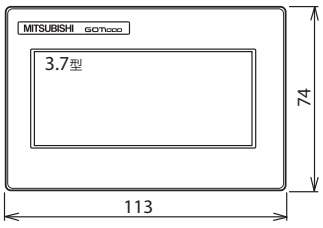


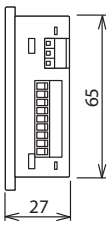


■パネルカット寸法　　単　位：mm

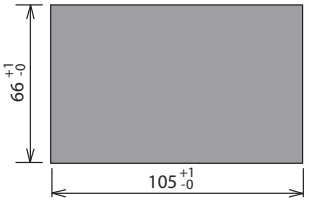
質　量：0.3kg（取付け金具除く）
外装色：ブラックフレームタイプは黒系，ホワイトフレームタイプは白系　　付属品：シーケンサ通信用コネクタ，パネル面取付け金具，パッキン

GT1020





■パネルカット寸法　　単　位：mm



質　量：0.2kg（取付け金具除く）
外装色：ブラックフレームタイプは黒系，ホワイトフレームタイプは白系　　付属品：シーケンサ通信用コネクタ，パネル面取付け金具，パッキン

FA機器のあらゆる情報がここに集約 MELFANSweb

三菱FA機器に関するあらゆる情報をカバーした「MELFANSweb」。1日のアクセス数が10万件を超える、お客様から圧倒的な支持を得ているwebサイトです。製品情報、FA用語集、セミナー情報など、FA機器のさまざまな情報を満載し、すべての三菱FA機器ユーザーを、強力サポートします。

充実したコンテンツ

■製品ラインナップ
詳しい製品仕様や実務者向けCAD情報を掲載。

■ニュース
新製品に関する情報や技術的なテクニカルニュースを掲載。

■イベント・キャンペーン情報
期間限定の製品キャンペーンなど、お得な情報を掲載。

■ソリューション事例
実際の代表的な適用事例をご紹介。

MELFANS webホームページURL

http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

GOT1000 トップページ

NEW GOT 製品検索

70機種以上あるGOTの中から製品情報をすばやく検索

NEW GOT 機種選定システム

MELFANSwebのGOT選定システムによりお客様の機種選定をお手伝い

こちらでお客様の欲しいユニットやオプションを選定していただくと、選択した内容に合わせたシステム構成図やご注文時に必要な購入品のリストが簡単に作成できます。シーケンサとの組合せでケーブル選定が簡単にわかり、お客様の機種選定をお手伝いします。

機種選定システムページ

3年保証で、安心して使っていただける製品を

シーケンサ、グラフィックオペレーションターミナル（GOT）などのFA機器製品について保証期間を2008年4月1日から3年に延長いたしました。なお、2004年10月以降に製造された製品で過去（3年以内）に購入された製品も保証対象となります。

即納で、製品を即座にお客様の元へ

FA機器製品（MELSEC-Qシリーズ、MELSEC-Fシリーズ、CC-Linkシリーズ、GOT1000シリーズ）において、お客様のご期待にお応えすべく、2008年9月1日から納期対応力を更に強化いたしました。

上記サービスに関する対象機種などの詳細は、MELFANSwebにてご確認ください。
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

■参考標準価格表

GT1050/GT1055 GT1040/GT1045

区分	形名	内容・仕様				CE		UL/cUL	参考標準価格	納期
	タイプ	枠色	液晶	電源	シーケンサ接続用 / パソコン用	EMC	LVD			
GT1050/GT1055 本体	GT1055-QSBD	黒	5.7 型カラー（256 色）	DC24V	RS-422/RS-232/USB	○	—	○	¥85,000	○
	GT1050-QBBD		5.7 型モノクロ（16 階調）		RS-422/RS-232/USB	○	—	○	¥69,000	○
GT1040/GT1045 本体	GT1045-QSBD		4.7 型カラー（256 色）		RS-422/RS-232/USB	○	—	—	¥78,000	○
	GT1040-QBBD		4.7 型モノクロ（16 階調）		RS-422/RS-232/USB	○	—	—	¥63,000	○
メモリボード	GT10-50FMB	GT105 □、GT104 □共用 (OS、プロジェクトデータ転送用)				○	—	—	¥5,000	○
接続ケーブル	◆ RS-422 シーケンサ接続用 (GT11 と共通)									
	GT01-C10R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [1m]				—	—	—	¥10,000	○
	GT01-C30R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]				—	—	—	¥12,000	○
	GT01-C100R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]				—	—	—	¥20,000	○
	GT01-C200R4-8P	FX CPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]				—	—	—	¥22,000	○
	GT01-C300R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]				—	—	—	¥25,000	○
	GT01-C30R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]				—	—	—	¥17,000	○
	GT01-C100R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]				—	—	—	¥20,000	○
	GT01-C200R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]				—	—	—	¥22,000	○
	GT01-C300R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]				—	—	—	¥25,000	○
	◆ RS-232 シーケンサ接続用 (GT11 と共通)									
	GT01-C30R2-6P	QCPU（MINI-DIN 6 ピン）直接接続用 RS-232 ケーブル [3m]				—	—	—	¥10,000	○
	GT01-C30R2-9S	FXCPU 機能拡張通信ボードおよびパソコン（D-SUB 9 ピン：メス）接続用 RS-232 ケーブル [3m]				—	—	—	¥17,000	○
データ転送用ケーブル	GT01-C30R2-9S	パソコン（D-SUB9 ピン：メス）⇔ GOT（D-SUB9 ピン：メス）接続用 RS-232 ケーブル [3m]				—	—	—	¥17,000	○
	GT09-C30USB-5P	パソコン（USB-A タイプ）⇔ GOT（USB-MINI-B タイプ）接続用 USB ケーブル [3m]				—	—	—	¥13,500	○

GT1030 GT1020

区分	形名	内容・仕様					CE		UL/cUL	参考標準価格	納期
	タイプ	枠色	液晶	バックライト	電源	シーケンサ接続用 / パソコン用	EMC	LVD			
GT1030 本体	GT1030-LBD	黒	4.5 型モノクロ（2 色）	3 色（緑 / 橙 / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBD2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBL NEW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-LBDW			3 色（白 / ピンク / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBDW2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBLW NEW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-LWD	白	4.5 型モノクロ（2 色）	3 色（緑 / 橙 / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LWD2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LWL NEW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-LWDW			3 色（白 / ピンク / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LWDW2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LWLW NEW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥38,000	○
GT1020 本体	GT1020-LBD	黒	3.7 型モノクロ（2 色）	3 色（緑 / 橙 / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥27,000	○
	GT1020-LBD2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LBL				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LBDW			3 色（白 / ピンク / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥27,000	○
	GT1020-LBDW2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LBLW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LWD	白	3.7 型モノクロ（2 色）	3 色（緑 / 橙 / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥27,000	○
	GT1020-LWD2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LWL				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LWDW			3 色（白 / ピンク / 赤）	DC24V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥27,000	○
	GT1020-LWDW2					RS-232 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LWLW				DC5V	RS-422 ／ RS-232	○	—	○	¥25,000	○
メモリーローダ	GT10-LDR	GT1030、GT1020 用（OS、プロジェクトデータ転送用）電源不用					—	—	—	¥25,000	○
接続ケーブル	◆ RS-422 シーケンサ接続用										
	GT10-C10R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [1m]（GOT 側バラ線）					—	—	—	¥2,100	○
	GT10-C30R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]（GOT 側バラ線）					—	—	—	¥3,000	○
	GT10-C100R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]（GOT 側バラ線）					—	—	—	¥5,500	○
	GT10-C200R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]（GOT 側バラ線）					—	—	—	¥11,000	○
	GT10-C300R4-8P	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]（GOT 側バラ線）					—	—	—	¥21,000	○
	GT10-C10R4-8PC NEW	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [1m]（GOT 側コネクタ）					—	—	—	¥3,600	○
	GT10-C30R4-8PC NEW	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]（GOT 側コネクタ）					—	—	—	¥4,500	○
	GT10-C100R4-8PC NEW	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]（GOT 側コネクタ）					—	—	—	¥7,000	○
	GT10-C200R4-8PC NEW	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]（GOT 側コネクタ）					—	—	—	¥12,500	○
	GT10-C300R4-8PC NEW	FXCPU（MINI-DIN 8 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]（GOT 側コネクタ）					—	—	—	¥22,500	○
	GT10-C30R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]					—	—	—	¥3,000	○
	GT10-C100R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]					—	—	—	¥5,500	○
	GT10-C200R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]					—	—	—	¥11,000	○
	GT10-C300R4-25P	QnA/ACPU（D-SUB25 ピン）直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]					—	—	—	¥21,000	○
	◆ RS-232 シーケンサ接続用										
	GT10-C30R2-6P	QCPU（MINI-DIN 6 ピン）直接接続用 RS-232 ケーブル [3m]					—	—	—	¥3,000	○
データ転送用ケーブル	GT01-C30R2-6P	パソコン（D-SUB9 ピン：メス）⇔ GOT（MINI-DIN6 ピン：オス）RS-232 接続用 [3m]					—	—	—	¥10,000	○
	RS-232/USB 変換アダプタ GT10-RS2TUSB-5S	GT1030,GT1020 用（対応ソフトウェア：GT Designer2,GX Developer）USB ケーブル別売：GT09-C30USB-5P[3m]（三菱電機システムサービス（株）製）					—	—	—	¥15,000	○
バーコード接続用	GT10-C02H-6PT9P	バーコードリーダ（D-SUB9 ピン：オス）⇔ GOT（MINI-DIN6 ピン：オス）RS-232 接続用 [0.2m]					—	—	—	¥6,000	○

■シリアルマルチドロップ接続ユニット

区分	形名	内容・仕様	CE		UL/cUL	参考標準価格	納期
			EMC	LVD			
シリアルマルチドロップ接続ユニット	GT01-RS4-M	CPU 接続用・・RS-422（D-SUB9 ピン：メス）,RS-232（D-SUB9 ピン：オス）切替式 GOT 接続用・・RS-485（端子配線）最大 16 台 , 最長 500m　パソコン接続用・・USB（mini-B） 電源：DC24V	○	—	—	¥32,000	○
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	GT115 □ ,GT105 □ ,GT104 □用 RS-485 通信中継用コネクタ変換アダプタ	—	—	—	¥3,000	○

規格：○規格適合または自己宣言　　納期：○仕込み生産品　△受注生産品　　上記価格には消費税は含まれておりません。

■その他オプション部品

区分	形名	内容・仕様	参考標準価格	納期
保護シート	◆ GT1050/GT1055 用			
	GT10-50PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	◆ GT1040/GT1045 用			
	GT10-40PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-40PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-40PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-40PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	◆ GT1030 用			
	GT10-30PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	◆ GT1020 用			
	GT10-20PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
マニュアル	GT10-U-J	GT10 本体取扱説明書	¥2,100	○
バッテリ	GT11-50BAT	バックアップ用（GT105 □、GT104 □、GT1030 用補用品）	¥4,500	○

納期：○仕込み生産品　△受注生産品　　上記価格には消費税は含まれておりません。

■保証について

ご使用に際しましては，以下の製品保証内容をご確認いただきますよう，よろしくお願いいたします。

1. 無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵(以下併せて「故障」と呼びます)が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。ただし、国内および海外における出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けます。
また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整・試運転は当社責務外とさせていただきます。

【無償保証期間】

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後 36 ヶ月とさせていただきます。ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長 6 ヶ月として、製造から 42 ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。
また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

【無償保証範囲】

(1) 一次故障診断は、原則として貴社にて実施をお願い致します。ただし、貴社要請により当社，または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。この場合、故障原因が当社側にある場合は無償と致します。
(2) 使用状態・使用方法，および使用環境などが、取扱説明書，ユーザーズマニュアル，製品本体注意ラベルなどに記載された条件・注意事項などにしたがった正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。
(3) 無償保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。

①お客様における不適切な保管や取扱い，不注意，過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。

②お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。

③当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。

④取扱説明書などに指定された消耗部品が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。

⑤消耗部品（バッテリ，バックライト，ヒューズなど）の交換。

⑥火災，異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震，雷，風水害などの天変地異による故障。

⑦当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。

⑧その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

2. 生産中止後の有償修理期間

(1) 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後 7年間です。生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
(2) 生産中止後の製品供給（補用品を含む）はできません。

3. 海外でのサービス

海外においては、当社の各地域ＦＡ センターで修理受付をさせていただきます。ただし、各ＦＡ センターでの修理条件などが異なる場合がありますのでご了承ください。

4. 機会損失，二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責に帰すことができない事由から生じた障害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失，逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害，二次損害，事故補償、当社製品以外への損傷，およびお客様による交換作業、現地機械設備の再調整，立上げ試運転その他の業務に対する補償については、当社責務外とさせていただきます。

5. 製品仕様の変更

カタログ，マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

6. 製品の適用について

(1) 当社グラフィックオペレーションターミナルをご使用いただくにあたりましては、万一グラフィックオペレーションターミナルに故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
(2) 当社グラフィックオペレーションターミナルは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。したがいまして、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで、特別品質保証体制をご要求になる用途には、グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。また、航空，医療，鉄道，燃焼・燃料装置，有人搬送装置，娯楽機械，安全機械など人命や財産に大きな影響が予測される用途へのご使用についても、当社グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。ただし、これらの用途であっても、使途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご了承いただく場合には、適用可否について検討致しますので当社窓口へご相談ください。

三菱グラフィックオペレーションターミナル

三菱電機株式会社　〒100-8310　東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部……〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）……(03) 3218-6760
北海道支社……〒060-8693 札幌市中央区北二条西4丁目1（北海道ビル）……(011) 212-3794
東北支社……〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）……(022) 216-4546
福島支店……〒963-8002 郡山市駅前2-11-1（ビッグアイ）……(024) 923-5624
関越支社……〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2（明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F）(048) 600-5835
新潟支店……〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命ビル）……(025) 241-7227
神奈川支社……〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1（横浜ランドマークタワー）……(045) 224-2624
北陸支社……〒920-0031 金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）……(076) 233-5502
中部支社……〒450-8522 名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）……(052) 565-3314
豊田支店……〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10（矢作豊田ビル）……(0565) 34-4112
関西支社……〒530-8206 大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）……(06) 6347-2882
中国支社……〒730-8657 広島市中区中町7-32（ニッセイ広島ビル）……(082) 248-5445
四国支社……〒760-8654 高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）……(087) 825-0055
九州支社……〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）……(092) 721-2247

サービスのお問合わせは下記へどうぞ

三菱電機システムサービス株式会社

北日本支社……〒984-0042 仙台市若林区大和町2-18-23……(022) 238-1761
北海道支店……〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18……(011) 890-7515
東京機電支社……〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22（三菱倉庫芝浦ビル）……(03) 3454-5521
神奈川機器サービスステーション…〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3963-1……(045) 938-5420
関越機器サービスステーション……〒338-0822 さいたま市桜区中島2-21-10……(048) 859-7521
新潟機器サービスステーション……〒950-8504 新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命ビル6F）……(025) 241-7261
中部支社……〒461-8675 名古屋市東区矢田南5-1-14……(052) 722-7601
北陸支店……〒920-0811 金沢市小坂町北255……(076) 252-9519
静岡機器サービスステーション……〒422-8058 静岡市駿河区中原877-2……(054) 287-8866
関西機電支社……〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13……(06) 6458-9728
京滋機器サービスステーション……〒612-8444 京都市伏見区竹田田中宮町8番地……(075) 611-6211
姫路機器サービスステーション……〒670-0836 姫路市神屋町6-76……(079) 281-1141
中四国支社……〒732-0802 広島市南区大州4-3-26……(082) 285-2111
四国支店……〒760-0072 高松市花園町1-9-38……(087) 831-3186
岡山機器サービスステーション……〒700-0951 岡山市北区田中606-8……(086) 242-1900
九州支社……〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16……(092) 483-8208
長崎機器サービスステーション……〒852-8004 長崎市丸尾町4番4号……(095) 818-0700

FA-LAND FAランド MELFANS web www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

メンバー登録無料!

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebのFAランドでは、オンラインマニュアルや製品外形CADデータ、体験版ソフトウェア、ソフトウェアアップデート等のダウンロードサービス、およびQ&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録（無料）が必要です。

三菱電機 FA 機器電話,FAX技術相談

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日
※2：春期・夏期・年末年始の休日を除く
※3：金曜は 17：00 まで

●電話技術相談窓口

対象機種		電話番号	受付時間※1
GOT表示器	GOT-1000/A900シリーズなど MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417	9：00～19：00
FGOT表示器	GOT-F900シリーズなど	052-725-2271	9：00～19：00※3
MELSEC-Q/QnA/A シーケンサ	シーケンサー般	052-711-5111	9：00～19：00
	シリアルコミュニケーションユニット	052-712-2578	9：00～19：00
MELSEC-F	FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271	9：00～19：00※3
シーケンサプログラミングツール	MELSOFT GXシリーズ	052-711-0037	9：00～19：00
ACサーボ	MELSERVOシリーズ	052-712-6607	9：00～19：00
インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182	9：00～19：00

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記対象機種	052-719-6762	9：00～16：00（受信は常時※2）

商標、登録商標について

本文中に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または、登録商標です。

⚠ 安全にお使いいただくために

・本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
・この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
・本製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
・本製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

姫 -L-028-B1002(MEE)

この印刷物は2010年2月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2010 年 2 月作成